

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H03J 5/24

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/14872

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

16. März 2000 (16.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/02769

(22) Internationales Anmeldedatum: 1. September 1999 (01.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 39 857.3

2. September 1998 (02.09.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RITSCHEN, Andreas [DE/DE]; Marktstrasse 4, D-21385 Amelinghausen (DE). WITTIG, Rainer [DE/DE]; Harbertor 11, D-31249 Hohenhameln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: RADIO RECEIVER EQUIPMENT

(54) Bezeichnung: RUNDFUNKEMPFANGSGERÄT

(57) Abstract

The invention relates to a radio receiver device having a tuning stage (2, 3) that can be varied with a tuning signal ( $V_T$ ) and is connected to a receiving antenna (1), a frequency converting stage (5) with a mixer oscillator (6) that may be controlled by the tuning signal ( $V_T$ ) for converting the high frequency signals received to a defined intermediate frequency (ZF) and post-processing stages to form an audible low frequency signal. Said equipment can be used in different countries without losing the tuning characteristics of the tuning stage (2, 3) for different band ranges due to the fact that at least two tuning units (2, 3) are connected to the receiving antenna (1), which can be effectively switched separately and whose outputs are connected to the common frequency converting stage (5) by means of a switch (4) and due to the fact that the variable range of the mixer oscillator (6) is configured in such a way as to be switched when switching to one of the tuning units (2) is effected.

